

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 10 月 21 日 (21.10.2004)

PCT

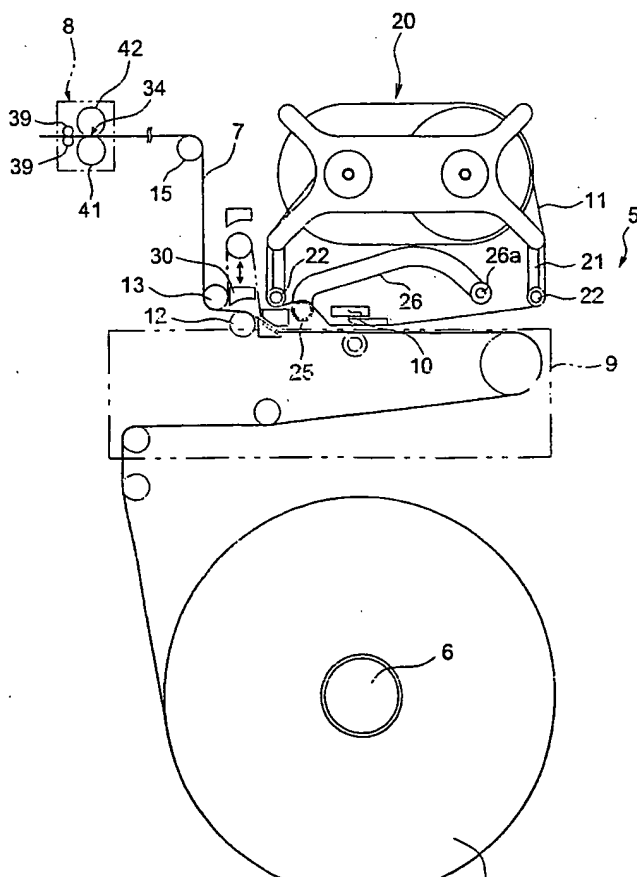
(10) 国際公開番号
WO 2004/089758 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B65B 61/02, 41/16, A61J 3/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004250
- (22) 国際出願日: 2004 年 3 月 26 日 (26.03.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-099549 2003 年 4 月 2 日 (02.04.2003) JP
特願2003-336456 2003 年 9 月 26 日 (26.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社湯山製作所 (YUYAMA MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 湯山 正二 (YUYAMA, Shoji) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 田中 徹 (TANAKA, Toru) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP). 天津 俊宏 (AMATSU, Toshihiro) [JP/JP]; 〒5620045 大阪府箕面市瀬川 2-7-9 Osaka (JP). 浅田 聡 (ASADA, Satoshi) [JP/JP]; 〒5610841 大阪府豊中市名神口 3 丁目 3 番 1 号 株式会社湯山製作所内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: MEDICINE PACKAGING DEVICE

(54) 発明の名称: 薬剤包装装置



(57) Abstract: Predetermined information is printed on a packaging paper sheet (7) by a printing means (5). Medicine is supplied to the packaging paper sheet (7) by medicine supplying means (2, 3), and sealing is applied thereto by a seal means (8), thereby packaging doses one by one. The seal means (8) has a transfer section (39) for transferring the packaging paper sheet (7). A transfer path extending from the printing means (5) to the seal means (8) has installed therein a moving means (12) which contacts the packaging paper sheet (7) to move the latter so that the tension on the packaging paper sheet (7) is maintained at a constant value, and a position detecting means (33) for detecting the movement position of the moving means (12). And the transfer section (39) transfers the packaging paper sheet (7), and after the position detecting means (33) detects the predetermined movement position of the moving means (12), the printing means (5) begins printing.

(57) 要約: 印刷手段 5 により包装紙 7 に所定の情報を印刷し、該包装紙 7 に薬剤供給手段 2, 3 により薬剤を供給し、シール手段 8 によりシールを施して 1 包ずつ包装する。シール手段 8 は、包装紙 7 を搬送する搬送部 39 を備える。印刷手段 5 からシール手段 8 に至る搬送経路の途中に、包装紙 7 に接触して該包装紙 7 の張力が一定値に維持されるように移動する移動手段 12 と、移動手段 12 の移動位置を検出する位置検出手段 33 とを設ける。そして、搬送部 39 により包装紙 7 を搬送し、位置検出手段 33 が移動手段 12 の所定

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/089758 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が
可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。